Index of Claims

Application No.	Applicant(s)	
10/083,252	KAWAGUCHI ET AL.	
Examiner	Art Unit	
Parviz Hassanzadeh	1763	

√ Rejected
= Allowed

\_ (Through numeral) Cancelled÷ Restricted N Non-Elected
I Interference

A Appeal
O Objected

E         E	Claim Date				Claim					٦	CI	nim T	Dete													
1					Claim Date			$H^{1}$	-	Ula		-	π-	T	Dat T				· —							
A	Final	Original	7/13/04						Final	Original							Final	Original								
A		11		<del>1 - j -</del>		1-1-	111			51		╁╌╁	_	<del>                                     </del>	H	-		101		+	-	╁		Н		_
3		7		+	$\vdash$	1-1-		-				╁┼			+	H			┰	╫┈	$\vdash$	-	├	Н		_
\$\frac{4}{9}	$\vdash$	3	-	++-	<del>                                     </del>	+	1					$\vdash$	$\dashv$			H				+-	┢	┢	H			_
\$\frac{4}{6}			┢	1-1-		+		_			++-	<del>   </del>	$\dashv$	$\vdash$	-	H				+	$\vdash$	-	┝	Н		-
Section   100	<u> </u>	4	┢			+ +-					1	1-1	+			H	-			╅	┢	├	-		_	
1			┢	1-1-		<del>+</del>	1	-			++	++	+	- -		-	-		-	+	┢	$\vdash$		-		
S			1		$\vdash$	1-1-	1——					+	+			ŀ			+	+	╫╌	╁	$\vdash$			
9   V			V	++-		1-1	+				<del>                                     </del>	$\vdash$	+	<del>                                     </del>	- 13	-				+	-	╁╾	-	-		_
10					<u> </u>	1					+	†***	$\top$	<del>                                     </del>		-	-		_	╁	$\vdash$	╁	$\vdash$			
11         12         62         111         112         113         113         113         113         113         113         114         15         15         15         15         15         15         15         15         16         114         114         114         114         114         116         117         116         117         116         117         116         117         117         118         118         118         119         119         120         119         120         121         121         121         122         123         122         122         122         123         123         124         124         124         124         124         124         124         124         124         125         126         126         127         127         126         126         127         127         127         128         129         129         129         129         129         129         130         131         131         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         134 <t< td=""><td></td><td></td><td>Г</td><td></td><td></td><td></td><td>1 1-1</td><td></td><td></td><td></td><td>+++</td><td>17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>-</td><td></td><td></td><td>+</td><td>H</td><td>╁</td><td></td><td>-</td><td>-</td><td></td></t<>			Г				1 1-1				+++	17					-			+	H	╁		-	-	
112			-								$\dashv$	$\vdash$	$\dashv$		,	-	$\neg$		$\dashv$	╁	⊢	-	Н	$\vdash$	-	
13		12	_				1					$\vdash$	+			H			+-	┿		$\vdash$			-	
14			_			1	1111				++	H				+				+		-	Н		-	_
15			-		-	1-1-	<del>   </del>				+ +	$\vdash$	+	$\vdash\vdash$	H	$\vdash$				+	<del> </del>	$\vdash$	Н	$\vdash$	-	
16	<b>—</b>		Н		$\vdash$	<del>                                     </del>	+				++-	<del>   </del>				-	$\dashv$		+	+	-	-	Н	$\vdash$	$\dashv$	
17	_		Ι-	+	$\vdash$	+					+ + -	$\vdash$			N	-	-			╁	├	├	$\vdash$	-		
18	<u> </u>		$\vdash$	1	_	1	1					++	+-			-				+-		-	$\vdash$	-		_
19			<del> </del>		- -		<del>                                     </del>				++-	$\vdash$	+			H			+-	-	$\vdash$	-	$\vdash$			
To   To   To   To   To   To   To   To			┢			+	+	-				$\vdash$			-	-				+-	┢	├—	Н	-		
21         71         121         122         122         122         123         123         123         123         123         123         124         124         124         124         124         125         125         125         126         126         126         127         127         127         127         127         127         128         128         128         129         130	-		H	<del>                                     </del>	$\vdash$	1-1-	1-1-1	- i		70		$\vdash$		-	-	H	-			╁	⊢	-			$\dashv$	
22         3         122         123         123         123         123         123         124         124         124         124         125         125         125         125         125         126         126         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         130         130         131         131         132         132         132         132         132         132         133         133         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         134         135         135         135         135         135         135         136			$\vdash$	<del>  </del>		1	++-					H	+-		-18	H		120		╁	├	-	Н			
23         73         123         124         124         124         125         125         125         125         125         126         127         126         127         127         127         128         129         129         129         129         129         130         130         131         131         131         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         135         136         136         136         136         136         136         137         137         137         137         137         137         138         138         138         139         139         140         141         141         141         141         141         141         141         142         142         142         143         143         143         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         144         145         145         146         146						1-1-	1-1-				<del>-  </del>	-	$\dashv$		- 6	H				╁	-	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	
24         74         124         124         124         125         126         126         76         126         126         126         127         127         127         127         128         127         128         128         128         128         128         128         128         128         129         129         129         129         130         130         130         130         131         131         131         131         132         132         132         132         132         132         133         134         135         135         136         136         136         137         137         137         137         137         137         137         137         138         139         139         144         144         144         144         144					$\dashv$	++	1 1				++	$\vdash$				$\vdash$		122	-	+	├		-		$\dashv$	
25         75         125         126         126         126         127         127         127         127         127         128         128         128         129         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         132         132         132         132         133         133         133         133         133         133         133         133         134         134         134         134         135         135         135         136         137         137         137         138         138         138         138         138         138         139         140         140         140         141         141         141         142         142         142         142         142         142         143         144         144         144         144         144         144         145         145         145         146         146         146         147         147         148         148         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149         149			$\vdash$			1 1-					++	-	+			-				╁	-	-	$\vdash$		$\dashv$	
26         76         126         127         127         127         128         128         128         128         129         129         130         130         130         130         130         131         131         131         131         131         131         132         132         132         133         133         133         133         133         134         134         135         135         135         136         136         136         136         137         137         138         138         138         138         138         139         140         140         140         140         141         141         141         142         142         142         142         143         143         144         144         144         144         144         145         146         146         146         147         148         148         148         148         148         149			-	<del>                                     </del>		1	1-1-1						+		162	-	$\dashv$			╀	⊢	-	Н	$\dashv$	-	_
27         127           28         78           29         79           30         80           31         81           32         82           33         131           34         84           35         85           36         86           37         87           38         88           39         89           40         90           41         91           42         92           43         93           44         94           45         96           46         96           47         97           48         98           49         99           148           49			-		-	+	+					<del>   </del>	+	-	- 1	-	$\dashv$	126	-	╁	├	-			$\dashv$	—
28       78       128         29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       90       140         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       94         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149						++	+-+-+				+	$\vdash$	+			-			-	+	├	├	$\vdash$	-	$\dashv$	
29       79       129         30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       83       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			_			1-1-	1-1-1	-			<del>   -</del>	1-1				$\vdash$				-	_	-	-1	-		
30       80       130         31       81       131         32       82       132         33       133       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       149       149						1	1				++-	<del>                                     </del>		-		$\vdash$		120		╁╌	_	-	-	-	-+	
31       81       131       132       132       132       133       133       133       133       134       134       134       134       135       135       135       136       135       136       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       139       139       140       140       141       141       141       141       141       141       141       142       142       142       143       144       144       144       144       145       145       146       146       146       147       148       149				<del>                                     </del>	<del></del>	1	1-1-1	-				<del>                                     </del>	_	-		-	$\rightarrow$		-	$\vdash$	-	-	$\vdash$			
32       82       132         33       133       133         34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       1445         46       96       1446         47       97       147         48       98       148         49       99       149						<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	1				+			-		⊦			+-	-		-	$\vdash$	-	-	
33       83       133       134       134       134       134       134       134       135       135       135       135       136       136       137       137       137       137       137       137       138       138       138       138       138       138       139       140       140       140       141       140       141       141       141       142       142       142       143       143       144       144       144       144       145       145       146       147       147       148       148       148       148       149			_		+	1	++-				+-	$\vdash$			-	-	$\dashv$		+-	┢┈	├—	H	H	$\dashv$	$\dashv$	
34       84       134         35       85       135         36       86       136         37       87       137         38       88       138         39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					_	1	1-1-1				<del>                                     </del>	-	+			-			-	$\vdash$			-	$\dashv$	-	
35       85       135         36       136       137         37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		34	_			1	1 1 1						+-			H	$\dashv$			+	-		$\dashv$	$\dashv$	-+	_
36       37       86       136       137         38       88       138       138         39       90       140       140         41       91       141       141         42       92       142       143         43       93       143       144         45       95       145       146         46       96       146       147         48       98       148       148         49       99       149       149					_	1	1-1-1				<del>  -</del>	$\vdash$		- $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$ $+$	-4	Н				┼─	H	_	$\dashv$	$\dashv$		
37       87       137         38       88       138         39       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149		36	_		$\dashv$	1—	1-1-1	-			<del>                                     </del>	-	+			$\vdash$				-	_	_	$\dashv$	-		
38       88       138         39       90       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149						<del>                                     </del>	+					<del>   -</del>			- 10°	$\vdash$		137		$\vdash$	$\vdash$	-		-	$\dashv$	_
39       89       139         40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149					$\neg$	1						$\vdash$		-1-1		$\vdash$	$\dashv$			$\vdash$			$\dashv$		$\dashv$	
40       90       140         41       91       141         42       92       142         43       93       143         44       94       144         45       95       145         46       96       146         47       97       147         48       98       148         49       99       149			_		_		+					$\vdash$	_	$\dashv$		$\vdash$	-			-	_	-	$\dashv$	-	-	$\dashv$
41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			_	<del>         </del>	_		1-1-1				+	$\vdash$	+	$\dashv$		$\vdash$				+	-		-	-	$\dashv$	$\dashv$
42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			-		$\dashv \vdash$	<del>                                     </del>	<del>     </del>				++-	<del>                                     </del>	-	$\dashv$		$\vdash$		1/1	+	$\vdash$	-	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$		-
43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		42		- -	$\dashv$	++		15			1-1-	$\vdash$	+-		-	$\vdash$	$\dashv$	142	+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$
44     94     144       45     95     145       46     96     146       47     97     147       48     98     148       49     99     149	-		_		-						++	<del>                                     </del>	+-	$\dashv\dashv$	-	$\vdash$	+	142		$\vdash$	Н		-	-	-+	$\dashv$
45     95       46     96       47     97       48     98       49     99		44		- -			<del>     </del>		- 1	94	<del>      -   -   -   -   -   -   -   -   -</del>	$\vdash$	+			$\vdash$	-		+	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$
46     96       47     97       48     98       49     99					$\neg \vdash$	<del>      -</del>			- 1	95	<del> - -</del>	$\vdash \vdash$	+	-+-		$\vdash$	$\dashv$	145	+	$\vdash$		$\vdash$	-		$\dashv$	
47     97     147       48     98     148       49     99     149	-+	46			-	$\vdash$	<del>       </del>				++-	-	+	<del>-  </del>		-			+	$\vdash$			-	$\dashv$	-+	-
48     98       49     99       148       149		47			$\dashv$				-   ;	97	++-	-	+			$\vdash$	$\dashv$	147		$\vdash$	$\vdash$			$\dashv$	-+	
49 99 149 149			_		-	ff							$\dashv\dashv$	$\dashv$		$\vdash$	$\dashv$		+	$\vdash$	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
<del></del>					$\neg \vdash$	$\sqcap$	$\Box\Box$		+	9	<del>       </del>		$\dashv \dashv$	+		$\vdash$	$\dashv$	140	+		-	$\dashv$	$\dashv$	+	-+	$\dashv$
		50				$\Box \Box$			1	00	<del> - - </del>	$\dashv$	$\dashv \dashv$	-   -	$\dashv$	一	$\dashv$	150	+		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$		$\dashv$	$\dashv$